PRORROGA ____ ADICIÓN _____ MODIFICACIÓN TECNICA __X___

AL CONTRATO N° 1017

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 22/10/2024

DEPENDENCIA RESPONSABLE	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO**
SUPERVISOR / INTERVENTOR	**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO**
FECHA	**11 DE DICIEMBRE DEL 2024**

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MELGAR EMPUMELGAR E.S.P
C.C. No. / NIT: 809001720-4

REPRESENTANTE LEGAL: ALEJANDRO ANDRES MARTINEZ ARIAS **C.C. No.:** 1.106.894.058

DIRECCION: Carrera 23 N°5-42. Barrio Centro **No. DE CONTACTO:** 2454333

2. CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO

OBJETO: "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LA ALCALDÍA DE MELGAR Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMPUMELGAR E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, OPERACIÓN, MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR PARA LA VIGENCIA 2024."

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 1.112.665.444,88

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 2024000820 DE FECHA 21/10/2024.

REGISTRO PRESUPUESTAL: 2024002265 DE FECHA 22/11/2024.

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024.

FECHA ACTA DE INICIO: 23/11/2024

FECHA DE TERMINACION: 31/12/2024

3. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN

GRADO DE RESPONSABILIDAD

Mediante la suscripción de la presente acta de modificación, el contratista y el supervisor/ interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

1. Balance Financiero del Contrato a la fecha:

BALANCE FINANCIERO	
CONCEPTO	**VALORES ESPECIFICOS**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	1.112.665.444,88
VALOR ADICIONADO: –(cuando aplique)-	400.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	**1.512.665.444,88**
VALOR ANTICIPO	756.332.722,44
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	**756.332.722,44**
VALOR POR EJECUTAR	**756.332.722,44**

El porcentaje de avance financiero es del 50% a la fecha del 05/12/2024 con un valor ejecutado a la fecha de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE.

2. Condiciones técnicas y económicas que justifican plenamente la necesidad de la [adición, prórroga y/o modificación] del contrato:

Teniendo en cuenta la solicitud presentada por el contratista, mediante acta de comité N° 01 del 29 de noviembre del 2024, el cual manifiesta que actualmente se ha ejecutado el 50% del Contrato Interadministrativo Alumbrado Público en un primer cobro de anticipó estipulado en el contrato interadministrativo.

El contratista solicita formalmente una modificación técnica al mencionado contrato, Durante el comité de revisión de presupuesto y balance mensual, se ha identificado una necesidad de ajustar los siguientes ítems 4,1 Alquiler de Vehículo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Público y 4,2 Alquiler de Vehiculo tipo camión doble cabina con grua articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó, teniendo en cuenta Actualmente, el ítem de 4.1 está cotizado en nuestro presupuesto por un valor de noventa y ocho millones setecientos trece mil trecientos treinta y tres pesos con treinta y tres centavos M/CTE ($98.713.333,33), presupuesto programado para la ejecución de servicios de transporte durante 2 meses 8 dias, por otro lado el ítem 4,2 está cotizado en nuestro presupuesto por un valor de cincuenta y siete millones ochocientos mil pesos M/CTE ($57.800.000,00), presupuesto programado para la ejecución de servicios de transporte durante 2 meses 8 dias . En el mes de octubre se da inicio a la contratación para la adquisición de dichos servicios, se realizó convocatoria invitando a los prestadores de servicios de transporte de camionetas, carro canasta para trabajos en altura, camión estacas para cargue y retiro material vegetal y transporte de grúa articulada, sin embargo, el proceso de contratación surge cierto retrasos por la entrega de documentos en las que incluye propuestas y demás para adelantar procesos de contratación, impidiendo su avance durante los primeros cuatro (4) dias de la firma de contrato interadministrativo. Por lo anterior se requiere la necesidad de modificar el valor de los siguientes ítems.

4,1 ALQUILER DE VEHÍCULO PARA TRANSPORTE DE INSUMOS, MATERIALES Y CUADRILLA DE ALUMBRADO PÚBLICO

1. MATERIALES					(+/-)		VALOR
DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL		CANT.	
ALQUILER DE TRES (3) CAMIONETAS	DIAS	68	$ 6.500.000,00	$ 44.200.000,00	-	64	$ 41.600.000,00
ALQUILER DE UN (1) CAMIÓN ESTACAS PARA CARGUE Y RETIRO MATERIAL VEGETAL	DIAS	68	$ 7.900.000,00	$ 17.906.666,67	-	64	$ 16.853.333,00
UN (1) CARRO CANASTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	DIAS	68	$ 14.500.000,00	$ 32.866.666,67	-	64	$ 30.933.333,33
UN (1) ALQUILER MOTOCICLETA (Supervisión Cuadrillas)	DIAS	68	$ 1.650.000,00	$ 3.740.000,00	=	68	$ 3.740.000,00
			SUBTOTAL	$ 98.713.333,33			$ 93.146.667,33

4,2 ALQUILER DE VEHÍCULO TIPO CAMIÓN DOBLE CABINA CON GRÚA ARTICULADA CERTIFICADA (CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA DE 3000KG), CANASTA, BARRENO Y VOLCÓ.

1. MATERIALES					(+/-)		VALOR
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL		CANT.	
Alquiler de un (1) Vehiculo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	DIAS	68	$ 25.500.000,00	$ 57.800.000,00	-	64	$ 54.400.000,00
			SUBTOTAL	$ 57.800.000,00			$ 54.400.000,00

De esta manera hay un valor de $ 8.986.667,01 que serán adicionados a los ítems 1.6, 2.1, 2.4, 2.6, que por lo anterior los valores actuales de estos ítems se modificaría con respecto al valor inicialmente acordado en el contrato interadministrativo.

En el análisis exhaustivo realizado entre el presupuesto financiero inicial y la ejecución del contrato, se identificó que algunos de los recursos asignados originalmente deberán ser modificados, particularmente en el capítulo de ampliación de cobertura en la zona rural (CALCUTA).

Durante la ejecución del contrato, se dejó pendiente un recurso destinado al desperdicio de materiales y a las reubicaciones de postes inicialmente previstas de 100 metros de red de baja tensión de alumbrado público, que inicialmente se pensaba no ejecutar debido a cambios en campo relacionados con la localización y el replanteo de la infraestructura de los postes. Sin embargo, al realizar la instalación de los postes conforme al replanteo y la localización inicial fue como se enmarco, se comprobó que efectivamente los recursos materiales sobrantes, en este caso los 100 metros de red de baja tensión, están disponibles para ser aprovechados.

Esta disponibilidad de material representa una oportunidad para ampliar el alcance de la cobertura del alumbrado público, mejorando así la cobertura en la zona rural. Para esta extensión de cobertura, será necesario realizar ajustes en los ítems de excavación, Suministro e instalación de poste de 10 m 750 kgf y pintura para poste, con el fin de dar un mayor alcance a la ejecución del contrato y optimizar los recursos disponibles sin generar un gasto adicional.

ITEMS MODIFICADOS								
1.6	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,0	$242.464,46	$ 39.764.171,17	+	164,76	$ 39.947.705,86
2.1	Excavación de postes y retenidas	Und	27,0	$ 171.757,51	$ 4.637.452,6	+	30,0	$ 5.152.725,16
2.4	Suministro e instalacion de poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$2.508.437,51	$ 20.067.500,0	+	11,0	$ 27.592.812,56
2.6	Pintura para poste	Und	27,0	$254.182,43	$ 6.862.925,5	+	30,0	$ 7.625.472,76

Por lo anterior, se anexan en físico el acta modificatoria de mayores y menores, con los ajustes necesarios, revisados y aprobados parte de la supervisión del contrato. Se aclara que, con la modificación de ítems no previstos, la meta física inicial planteada no se verá afectada.

ALUMBRADO PÚBLICO 2024								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANT	VALOR
I	**MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO BARRIOS**							
1.1	Desconexión y desmonte de luminarias de Alumbrado Público Existentes	Und	170,0	$171.757,51	$ 29.198.775,91	=	170,00	$ 29.198.775,91
1.2	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificación M4-M5)	Und	86,0	$1.059.448,15	$ 91.112.540,50	=	86,00	$ 91.112.540,50
1.3	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificación M3)	Und	84,0	$1.259.449,10	$ 105.793.724,01	=	84,00	$105.793.724,01
1.5	Poste de 8 M 510 KGF	Und	5.0	$1.554.057,51	$7.770.287,53	=	5,00	$7.770.287,53
1.6	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,0	$242.464,46	$ 39.764.171,17	+	164,76	$ 39.947.705,86
				COSTOS DIRECTOS	**$ 273.639.499,10**			**$ 273.803.032,80**
II	**AMPLIACIÓN DE COBERTURA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO (CALCUTA)**							
2.1	Excavación de postes y retenidas	Und	27,0	$ 171.757,51	$4.637.452,6	+	30,0	$ 5.152.725,16
2.2	Suministro e instalación de poste de 12 m 1050 kgf	Und	1.0	$3.620.677,51	$ 3.620.677,5	=	1,0	$ 3.620.677,51

2.3	Suministro e instalacion de poste de 10 m 1050 kgf	Und	4.0	$2.964.423,51	$11.857.694,0	=	4,0	$ 11.857.694,02
2.4	Suministro e instalacion de poste de 10 m 750 kgf	Und	8.0	$2.508.437,51	$20.067.500,0	+	11.0	$ 27.592.812,56
2.5	Suministro e instalacion de poste de 10 m 510 kgf	Und	14.0	$2.327.557,51	$32.585.805,1	=	14.0	$ 32.585.805,07
2.6	Pintura para poste	Und	27.0	$254.182,43	$ 6.862.925,5	+	30,0	$ 7.625.472,76
2.7	Suministro e instalación de estructura para retención	Und	13.0	$485.521,69	$ 6.311.781,9	=	13.0	$ 6.311.781,91
2.8	Suministro e Instalación de red de baja tensión de alumbrado publico	Mts	1200.0	$195.298,30	$ 234.357.954,4	=	1200.0	$ 234.357.954,39
2.9	Suministro e instalacion de red de media tensión	Mts	50.0	$228.434,68	$11.421.733,9	=	50.0	$ 11.421.733,95
2.10	Suministro e instalacion de transformador monofásico con puesta a tierra	Und	1.0	$ 14.816.584,51	$14.816.584,5	=	1,0	$ 14.816.584,51
2.11	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 12 m 1050 kgf	Und	1.0	$1.845.285,69	$ 1.845.285,7	=	1,0	$ 1.845.285,69
2.12	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$1.845.285,69	$ 7.381.142,7	=	4,0	$ 7.381.142,74
2.13	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$1.845.285,69	$14.762.285,5	=	8,0	$ 14.762.285,48
2.14	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 510 kgf	Und	14.0	$1.845.285,69	$25.833.999,6	=	14.0	$ 25.833.999,59
2.15	Suministro e instalacion de puesta a tierra del sistema de alumbrado publico	Und	10.0	$619.480,25	$6.194.802,5	=	10.0	$6.194.802,45
2.16	Suministro e instalacion de accesorios para red de baja tensión de alumbrado publico	UND	40,0	$ 235.134,27	$9.405.370,6	=	40,0	$9.405.370,61
				COSTOS DIRECTOS	**$ 411.962.996,10**			**$420.766.128,41**
III	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIOS**							
3.1	Poda, cargue, retiro y disposición final de material vegetal (Escombrera autorizada) Manejo de Vegetación redes de Alumbrado Publico	UND	30,0	$ 462.854,92	$13.885.647,47	=	30,00	$ 13.885.647,47
3.2	INSTALACION LUMINARIAS SODIO (70w,150w,250w) SEGUNDA	UND	60,0	$ 214.136,84	$12.848.210,51	=	60,00	$ 12.848.210,51
				COSTOS DIRECTOS	**$ 26.733.857,99**			**$ 26.733.857,99**
IV	**VEHÍCULOS**							

4.1	Alquiler de Vehiculo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Publico	Glb	1,0	S 98.713.333,33	$98.713.333,33	-	1,00	$ 93.126.666,33
4.2	Alquiler de Vehiculo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	Glb	1,0	S 57.800.000,00	$57.800.000,00	-	1,00	$ 54.400.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 156.513.333,33**			**$ 147.546.667,33**
V	**GASTOS ADMINISTRATIVOS**							
5.1	Gastos Administrativos y Organizacionales	Glb	1,0	S 273.815.758,36	$ 273.815.758,36	=	1,00	$273.815.758,36
VI	**ALUMBRADO NAVIDEÑO**							
6.1	Alquiler, instalacion y puesta en marcha Alumbrado Navideño	Glb	1,0	S 370.000.000	$ 370.000.000,00	=	1,0	$370.000.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 1.512.665.444,88**			**$ 1.512.665.444,88**
				TOTAL	**$ 1.512.665.444,88**			**$ 1.512.665.444,88**

El objetivo de este ajuste es no solo optimizar la asignación de recursos, sino también garantizar que el proyecto continúe cumpliendo con los objetivos de cobertura y eficiencia establecidos, mejorando la calidad del servicio de alumbrado público en la zona rural y maximizando el impacto positivo para la comunidad.

3. Como supervisor / interventor del contrato certifico que a la fecha el contratista ha cumplido a cabalidad todas las obligaciones contractuales.

4. CONDICIONES DE LA MODIFICACIÓN

Con base en lo antes mencionado y estando plenamente justificado por el supervisor / interventor, se solicita en las siguientes condiciones:

- **PLAZO PARA PRORROGAR**: N/A
- **VALOR DE LA ADICIÓN:** N/A

MODIFICACIÓN TECNICA

CLAUSULA SEGUNDA: El presupuesto oficial estimado es de MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. ($ 1.512.665.444,88). Gasto soportado mediante certificado de disponibilidad presupuestal CDP 2024000820 del 21/10/2024 y CDP 2024000913 del 15/11/2024, y se especifican APU que hacen parte integral del presente contrato:

ALUMBRADO PÚBLICO 2024					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
I	**MODERNIZACION DE ALUMBRADO PUBLICO BARRIOS**				
1.1	Desconexión y desmonte de luminarias de Alumbrado Publico Existentes	Und	170,0	$ 171.757,51	$ 29.198.775,91
1.2	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificacion M4-M5)	Und	86,0	$ 1.059.448,15	$ 91.112.540,50
1.3	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificacion M3)	Und	84,0	$ 1.259.449,10	$105.793.724,01
1.4	Poste de 8 M 510 KGF	Und	5,0	$ 1.554.057,51	$ 7.770.287,53
1.5	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,7	$ 242.464,46	$ 39.947.705,86
				COSTOS DIRECTOS	**$ 273.803.032,80**
II	**AMPLIACION DE COBERTURA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO**				
2.1	Excavacion de postes y retenidas	Und	30,0	$ 171.757,51	$ 5.152.725,2
2.2	Suministro e instalacion de poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$ 3.620.677,51	$ 3.620.677,5
2.3	Suministro e instalacion de poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$ 2.964.423,51	$ 11.857.694,0
2.4	Suministro e instalacion de poste de 10 m 750 kgf	Und	11,0	$ 2.508.437,51	$ 27.592.812,6
2.5	Suministro e instalacion de poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$ 2.327.557,51	$ 32.585.805,1
2.6	Pintura para poste	Und	30,0	$ 254.182,43	$ 7.625.472,8
2.7	Suministro e instalación de estructura para retención	Und	13,0	$ 485.521,69	$ 6.311.781,9
2.8	Suministro e Instalación de red de baja tensión de alumbrado publico	Mts	1200,0	$ 195.298,30	$ 234.357.954,4
2.9	Suministro e instalacion de red de media tension	Mts	50,0	$ 228.434,68	$ 11.421.733,9
2.10	Suministro e instalacion de transformador monofasico con puesta a tierra	Und	1,0	$14.816.584,51	$ 14.816.584,5
2.11	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$ 1.845.285,69	$ 1.845.285,7
2.12	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$ 1.845.285,69	$ 7.381.142,7
2.13	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$ 1.845.285,69	$ 14.762.285,5
2.14	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$ 1.845.285,69	$ 25.833.999,6
2.15	Suministro e instalacion de puesta a tierra del sistema de alumbrado publico	Und	10,0	$ 619.480,25	$ 6.194.802,5
2.16	Suministro e instalacion de accesorios para red de baja tension de alumbrado publico	UND	40,0	$ 235.134,27	$ 9.405.370,6
				COSTOS DIRECTOS	**$ 420.766.128,41**
III	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				
3.1	Poda, cargue, retiro y disposicion final de material vegetal (Escombrera aurtorizada) Manejo de Vegetacion redes de Alumbrado Publico	UND	30,0	$ 462.854,92	$13.885.647,47

3.2	INSTALACION LUMINARIAS SODIO (70w,150w,250w) SEGUNDA	UND	60,0	$ 214.136,84	$12.848.210,51
				COSTOS DIRECTOS	**$26.733.857,99**
IV	**VEHICULOS**				
4.1	Alquiler de Vehiculo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Publico	Glb	1,0	$93.146.667,33	$93.126.667,33
4.2	Alquiler de Vehiculo tipo camion doble cabina con grua articulada certificada (capacidad minima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volco	Glb	1,0	$54.400.000,00	$54.400.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 147.546.667,33**
V	**GASTOS ADMINISTRATIVOS**				
5.1	Gastos Administrativos y Organizacionales	Glb	1,0	$273.815.758,36	$273.815.758,36
				COSTOS DIRECTOS	**$ 273.815.758,36**
VI	**ALUMBRADO NAVIDEÑO**				
6.1	Alquiler, instalacion y puesta en marcha Alumbrado Navideño	Glb	1,0	$ 370.000.000,00	$370.000.000,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.512.665.444,88**

5. RESPONSABLE

NOMBRE: DEIBY BEJARANO LEAL

CARGO: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO.

PROYECTO: JULIAN DAVID PEDREROS JIMENEZ
Profesional Apoyo a la Gestión.

ACTA N° 1

FECHA	29/11/2024			LUGAR	EMPUMELGAR E.S.P		HORA DE INICIO	9:00 am
							HORA FINAL	11:00 am
TIPO DE REUNIÓN									
COMITÉ	X	JUNTA		REUNIÓN		SENSIBILIZACIÓN /SOCIALIZACIÓN		OTRA? CUAL	
ASUNTO									
Revisión Presupuesto y Avance contrato Interadministrativo N° 1017 del 2024									

CONVOCADA POR	CARGO	FIRMA
EMPUMELGAR E.S. P	Jhon Freddy Suarez Betancourth	

ORDEN DEL DÍA:

1. Presentación de las partes
2. Socialización contrato interadministrativo alumbrado público N° 1017 de octubre del 2024, presupuesto inicial.
3. Avance Contrato Interadministrativo N° 1017de octubre del 2024
4. Fin del comité.

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MELGAR
NIT 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email: serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

1. Siendo las 09:00 am del 29 de Noviembre del 2024, se reúnen el Ingeniero Jhon Freddy Suarez Betancourth Director Técnico en calidad de supervisor del contrato interadministrativo de Alumbrado Público en la vigencia 2024, la Arquitecta Valentina Llanos Coordinadora Alumbrado público, Pilar Vásquez Técnico coordinador misión y el Ingeniero Deiby Bejarano Leal Supervisor Contrato Interadministrativo N° 1017 del 2024 quien funge como secretario de infraestructura y desarrollo físico, en acompañamiento de los ingenieros Sebastián Henao y Julián Pedreros como apoyo a supervisión delegados por la Alcaldía.

2. La Arquitecta Valentina Llanos Coordinadora Alumbrado Público y pilar Vásquez dan inicio a la presentación de avance financiero del contrato interadministrativo N.° 1017 de Octubre del 2024 de Alumbrado Público por valor de $1.512.665.444,88

   Estado de Ejecución a la Fecha

   A la fecha del 29/11/2024 se han realizado el cobro del anticipo:

   1- Cobro anticipo:

   Valor: $ 556.332.722,44
   Soporte: Plan de inversión y sus respectivos soportes
   Valor girado: $ 540.000.000,00
   Saldo pendiente por Girar: $ 16.332.722,44

   Que a la fecha se adelantan las actividades de ampliación de cobertura en el Km 16 al km 17, optimización de las redes de alumbrado en la zona urbana y rural del municipio, modernización de la zona urbana y la poda, el despegue de las luminarias en la red de alumbrado.

   Durante el comité de revisión de presupuesto y balance mensual, se ha identificado una necesidad de ajustar los siguientes ítems 4,1 Alquiler de Vehículo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Público y 4,2 Alquiler de Vehículo tipo camión doble cabina con grua articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó, teniendo en cuenta Actualmente, el ítem de 4,1 está cotizado en nuestro presupuesto por un valor de noventa y ocho millones setecientos trece mil trecientos treinta y tres pesos con treinta y tres centavos M/CTE ($98.713.333,33), presupuesto programado para la ejecución de servicios de transporte durante 2 meses 8 días, por otro lado el ítem 4,2 está cotizado en nuestro presupuesto por un valor de cincuenta y siete millones ochocientos mil pesos M/CTE ($57.800.000,00), presupuesto programado para la ejecución de servicios de transporte durante 2 meses 8 días . En el mes de octubre se da inicio a la contratación para la adquisición de dichos servicios, se realizó convocatoria invitando a los prestadores de servicios de transporte de camionetas, carro canasta para trabajos en altura, camión estacas para cargue y retiro material vegetal y transporte de grúa articulada, sin embargo, el

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SGS CO20/962285

proceso de contratación surge cierto retrasos por la entrega de documentos en las que incluye propuestas y demás para adelantar procesos de contratación, impidiendo su avance durante los primeros cuatro (04) días de la firma de contrato interadministrativo. Por lo anterior se requiere la necesidad de modificar el valor de los siguientes ítems

4,1 ALQUILER DE VEHÍCULO PARA TRANSPORTE DE INSUMOS, MATERIALES Y CUADRILLA DE ALUMBRADO PÚBLICO

1. MATERIALES					(+/-)	VALOR
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL		
3-ALQUILER DE CAMIONETA	MES	2,08	$ 6.500.000,00	$ 44.200.000,00	-	$ 41.600.000,00
1-ALQUILER DE CAMIÓN ESTACAS PARA CARGUE Y RETIRO MATERIAL VEGETAL	MES	2,08	$ 7.900.000,00	$ 17.906.666,67	-	$ 16.853.333,00
1-CARRO CANASTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	MES	2,08	$ 14.500.000,00	$ 32.866.666,67	-	$ 30.933.333,33
1-ALQUILER MOTOCICLETA (Supervisión Cuadrillas)	MES	2,08	$ 1.650.000,00	$ 3.740.000,00	=	$ 3.740.000,00
			SUBTOTAL	$ 98.713.333,33		$ 93.126.666,33

4,2 ALQUILER DE VEHÍCULO TIPO CAMIÓN DOBLE CABINA CON GRÚA ARTICULADA CERTIFICADA (CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA DE 3000KG), CANASTA, BARRENO Y VOLCÓ.

1. MATERIALES					(+/-)	VALOR
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL		
1-Alquiler de Vehículo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	MES	2,08	$ 25.500.000,00	$ 57.800.000,00	-	$ 54.400.000,00
			SUBTOTAL	$ 57.800.000,00		$ 54.400.000,00

Por lo anterior los valores actuales de estos ítems se modificaría con respecto al valor inicialmente acordado en el contrato interadministrativo. Proponemos una revisión para aprobación de ajuste del presupuesto inicial para reflejar los costos reales y optimizar los recursos.

3. En el análisis exhaustivo realizado entre el presupuesto financiero inicial y la ejecución del contrato, se identificó que algunos de los recursos asignados originalmente deberán ser modificados, particularmente en el capítulo de ampliación de cobertura en la zona rural (CALCUTA).

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO20/962285

Durante la ejecución del contrato, se dejó pendiente un recurso destinado al desperdicio de materiales y a las reubicaciones de postes inicialmente previstas de 100 metros de red de baja tensión de alumbrado público, que inicialmente se pensaba no ejecutar debido a cambios en campo relacionados con la localización y el replanteo de la infraestructura de los postes. Sin embargo, al realizar la instalación de los postes conforme al replanteo y la localización inicial fue como se enmarco, se comprobó que efectivamente los recursos materiales sobrantes, en este caso los 100 metros de red de baja tensión, están disponibles para ser aprovechados.

Esta disponibilidad de material representa una oportunidad para ampliar el alcance de la cobertura del alumbrado público, mejorando así la cobertura en la zona rural. Para esta extensión de cobertura, será necesario realizar ajustes en los ítems de excavación, Suministro e instalación de poste de 10 m 750 kgf y pintura para poste, con el fin de dar un mayor alcance a la ejecución del contrato y optimizar los recursos disponibles sin generar un gasto adicional.

Por lo anterior, se anexan en físico el acta modificatoria de mayores y menores, con los ajustes necesarios, para su respectiva revisión y aprobación por parte de la supervisión del contrato.

Se aclara que, con la modificación de ítems no previstos, la meta física inicial planteada no se verá afectada.

ALUMBRADO PÚBLICO 2024								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANT	VALOR
I	MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO BARRIOS							
1.1	Desconexión y desmonte de luminarias de Alumbrado Público Existentes	Und	170,0	$ 171.757,51	$ 29.198.775,91	=	170,00	$ 29.198.775,91
1.2	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificación M4-M5)	Und	86,0	$ 1.059.448,15	$ 91.112.540,50	=	86,00	$ 91.112.540,50
1.3	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificación M3)	Und	84,0	$ 1.259.449,10	$ 105.793.724,01	=	84,00	$ 105.793.724,01
1.5	Poste de 8 M 510 KGF	Und	5,0	$ 1.554.057,51	$ 7.770.287,53	=	5,00	$ 7.770.287,53
1.6	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,0	$ 242.464,46	$ 39.764.171,17	+	164,76	$ 39.947.705,86
				COSTOS DIRECTOS	**$ 273.639.499,10**			**$ 273.803.032,80**
II	AMPLIACIÓN DE COBERTURA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO (CALCUTA)							
2.1	Excavación de postes y retenidas	Und	27,0	$ 171.757,51	$ 4.637.452,6	+	30,0	$ 5.152.725,16

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO20/962285

2.2	Suministro e instalación de poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$ 3.620.677,51	$ 3.620.677,5	=	1,0	$	3.620.677,51
2.3	Suministro e instalacion de poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$ 2.964.423,51	$ 11.857.694,0	=	4,0	$	11.857.694,02
2.4	Suministro e instalacion de poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$ 2.508.437,51	$ 20.067.500,0	+	11,0	$	27.592.812,56
2.5	Suministro e instalacion de poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$ 2.327.557,51	$ 32.585.805,1	=	14,0	$	32.585.805,07
2.6	Pintura para poste	Und	27,0	$ 254.182,43	$ 6.862.925,5	+	30,0	$	7.625.472,76
2.7	Suministro e instalación de estructura para retención	Und	13,0	$ 485.521,69	$ 6.311.781,9	=	13,0	$	6.311.781,91
2.8	Suministro e Instalación de red de baja tensión de alumbrado publico	Mts	1200,0	$ 195.298,30	$ 234.357.954,4	=	1200,0	$	234.357.954,39
2.9	Suministro e instalacion de red de media tensión	Mts	50,0	$ 228.434,68	$ 11.421.733,9	=	50,0	$	11.421.733,95
2.10	Suministro e instalacion de transformador monofásico con puesta a tierra	Und	1,0	$ 14.816.584,51	$ 14.816.584,5	=	1,0	$	14.816.584,51
2.11	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$ 1.845.285,69	$ 1.845.285,7	=	1,0	$	1.845.285,69
2.12	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$ 1.845.285,69	$ 7.381.142,7	=	4,0	$	7.381.142,74
2.13	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$ 1.845.285,69	$ 14.762.285,5	=	8,0	$	14.762.285,48
2.14	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$ 1.845.285,69	$ 25.833.999,6	=	14,0	$	25.833.999,59
2.15	Suministro e instalacion de puesta a tierra del sistema de alumbrado publico	Und	10,0	$ 619.480,25	$ 6.194.802,5	=	10,0	$	6.194.802,45
2.16	Suministro e instalacion de accesorios para red de baja tensión de alumbrado publico	UND	40,0	$ 235.134,27	$ 9.405.370,6	=	40,0	$	9.405.370,61
				COSTOS DIRECTOS	**$ 411.962.996,10**			**$**	**420.766.128,41**
III	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIOS								
3.1	Poda, cargue, retiro y disposición final de material vegetal (Escombrera autorizada) Manejo de	UND	30,0	$ 462.854,92	$ 13.885.647,47	=	30,00	$	13.885.647,47

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

SYSTEM CERTIFICATION 1006 ISO SGS CO20/962285

	Vegetación redes de Alumbrado Publico							
3.2	INSTALACION LUMINARIAS SODIO (70w,150w,250w) SEGUNDA	UND	60,0	$ 214.136,84	$ 12.848.210,51	=	60,00	$ 12.848.210,51
				COSTOS DIRECTOS	**$ 26.733.857,99**			**$ 26.733.857,99**
IV	VEHÍCULOS							
4.1	Alquiler de Vehículo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Publico	Glb	1,0	$ 98.713.333,33	$ 98.713.333,33	-	1,00	$ 93.126.666,33
4.2	Alquiler de Vehículo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	Glb	1,0	$ 57.800.000,00	$ 57.800.000,00	-	1,00	$ 54.400.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 156.513.333,33**			**$ 147.546.667,33**
V	GASTOS ADMINISTRATIVOS							
5.1	Gastos Administrativos y Organizacionales	Glb	1,0	$ 273.815.758,36	$ 273.815.758,36	=	1,00	$ 273.815.758,36
VI	ALUMBRADO NAVIDEÑO							
6.1	Alquiler, instalacion y puesta en marcha Alumbrado Navideño	Glb	1,0	$ 370.000.000	$ 370.000.000,00	=	1,0	$ 370.000.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 1.512.665.444,88**			**$ 1.512.665.444,88**
				TOTAL	**$ 1.512.665.444,88**			**$ 1.512.665.444,88**

El objetivo de este ajuste es no solo optimizar la asignación de recursos, sino también garantizar que el proyecto continúe cumpliendo con los objetivos de cobertura y eficiencia establecidos, mejorando la calidad del servicio de alumbrado público en la zona rural y maximizando el impacto positivo para la comunidad.

3- Ingeniero Deiby Bejarano Leal Supervisor del contrato Interadministrativo N° 1017 del 2024- secretario de infraestructura y desarrollo físico, realiza intervención solicitando la elaboración detallada del balance general presupuestal del contrato, con sus respectivos ajustes, para dar cumplimiento a los nuevos requerimientos de dichas modificaciones y asegurar la correcta implementación de los objetivos propuestos, se solicita presupuesto ajustado en físico anexos a este acta de comité.

Fin del comité

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT. 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email. serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asís

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO20/962285

COMPROMISOS:			
Ítem	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
01	ACTA MODIFICATORIA MAYORES Y MENORES	EMPUMELGAR E.S.P	Inmediato

ASISTENTES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ ENTIDAD	CARGO	FIRMA
JHON FREDDY SUAREZ BETANCOURTH	EMPUMELGAR E.S. P	Director técnico	
DEIBY BEJARANO LEAL	Secretaria infraestructura y desarrollo físico	Supervisor Alcaldía Municipal Melgar	
JULIAN PEDREROS	Secretaria infraestructura y desarrollo físico	Apoyo Supervisión Alcaldía Municipal Melgar	
SEBASTIÁN HENAO MORALES	Secretaria infraestructura y desarrollo físico	Apoyo Supervisión Alcaldía Municipal Melgar	
VALENTINA LLANOS	EMPUMELGAR E.S. P	Coordinadora Alumbrado Publico	
PILAR VÁSQUEZ	EMPUMELGAR E.S.P	Técnico Coordinador Misión	

Nota: si en esta acta se generan compromisos por favor anexar Formato GD-F016 -V04 (29-09-2020) Verificación de compromisos.

JHON FREDDY SUAREZ BETANCOURTH
Responsable de la reunión
Director Técnico

Proyectó: Pilar Vásquez–Técnica Coordinador Mision-29/11/2024
Revisó: Valentina Llanos Ruiz- Profesional Para el Cumplimiento Mision-29/11/2024

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR
NIT 809.001.720-4 PBX (8) 2454333 – 2457702 – 2450256
Email: serviciospublicos@melgar-tolima.gov.co
Carrera 23 No. 5 – 42 Centro Empresarial San Francisco de Asis

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

ACTA MODIFICATORIA No 002 Al CONTRATO N° 1017-2024	
NÚMERO DE CONTRATO	N° 1017-2024
CLASE DE CONTRATO	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MELGAR / RODRIGO HERNÁNDEZ LOZANO
IDENTIFICACIÓN	NIT 890.701.933-4
CONTRATISTA	ALEJANDRO ANDRES MARTINEZ ARIAS
IDENTIFICACIÓN	1.106.894.058 de Melgar -Tolima
DIRECCIÓN	CARRERA 23 N°5-42. BARRIO CENTRO
TELÉFONO	2454333

Entre los suscritos antes enunciados, **EL CONTRATANTERODRIGO HERNÁNDEZ LOZANO** obrando a nombre del Municipio de Melgar y **EL CONTRATISTA** obrando en su propio nombre, quien declara bajo la gravedad del juramento hallarse sin inhabilidades e incompatibilidades para contratar, establecidas en el artículo 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, modificada por la ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, hemos acordado celebrarla presente acta modificatoria al **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1017-2024** con base en las siguientes consideraciones y cláusulas que se establecerán a continuación:

1. Que el Municipio de Melgar - Tolima y por otra parte **ALEJANDRO ANDRES MARTINEZ ARIAS**, en calidad de Gerente Encargado de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MELGAR "EMPUMELGAR E.S.P."** con NIT N° 809001720-4,de conformidad con el Decreto 022 de enero 01 de 2024, identificado con cedula de ciudadanía N°1.106.894.058 de Melgar -Tolima , suscribieron el **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°**1017 DE 2024, el cual tiene por objeto: **"CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LA ALCALDÍA DE MELGAR Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMPUMELGAR E.S.P. PARA DESARROLLAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, OPERACIÓN, MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR PARA LA VIGENCIA 2024".**

2. Que el valor Inicial del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1017-2024 es por la suma MIL CIENTO DOCE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. ($1.112.665.444,88).

3. Que, para soportar el gasto de dicho contrato, el Municipio contó con el certificado de disponibilidad presupuestal N°2024000820 DE FECHA 21/10/2024 y el Registro Presupuestal No.2024002265 DE FECHA 22/11/2024.

4. Que dentro del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1017-2024 se estableció un plazo hasta el día 31 de diciembre del 2024, se suscribió acta de inicio el día 23/11/2024.

5. Que mediante Acta Modificatoria N° 001 se modificó CLAUSULA SEGUNDA: VALOR, CLAUSULA TERCERA: FORMA DE PAGO y CLAUSULA NOVENA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

6. Que la SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO en calidad de supervisor del contrato presenta la solicitud de modificación del contrato **CLAUSULA SEGUNDA: VALOR, CLAUSULA TERCERA: FORMA DE PAGO y CLAUSULA NOVENA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL**, por la suma de **CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($400.000.000)** para un presupuesto oficial estimado es de **MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. ($ 1.512.665.444,88),** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

a. **El contrato cuenta con el siguiente avance y balance Financiero del Contrato a la fecha:**

BALANCE FINANCIERO	
CONCEPTO	**VALORES ESPECIFICOS**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	1.112.665.444,88
VALOR ADICIONADO: –(cuando aplique)-	400.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	**1.512.665.444,88**
VALOR ANTICIPO	756.332.722,44
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	**756.332.722,44**
VALOR POR EJECUTAR	**756.332.722,44**

El porcentaje de avance financiero es del 50% a la fecha del 05/12/2024 con un valor ejecutado a la fecha de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE.

b. **Condiciones técnicas y económicas que justifican plenamente la necesidad de la Modificación del contrato:**

Teniendo en cuenta la solicitud presentada por el contratista, mediante acta de comité N° 01 del 29 de noviembre del 2024, el cual manifiesta que actualmente se ha ejecutado el 50% del Contrato Interadministrativo Alumbrado Público en un primer cobro de anticipó estipulado en el contrato interadministrativo.

El contratista solicita formalmente una modificación técnica al mencionado contrato, Durante el comité de revisión de presupuesto y balance mensual, se ha identificado una necesidad de ajustar los siguientes ítems 4,1 Alquiler de Vehículo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Público y 4,2 Alquiler de Vehículo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó, teniendo en cuenta Actualmente, el ítem de 4,1está cotizado en nuestro presupuesto por un valor de noventa y ocho millones setecientos trece mil trecientos treinta y tres pesos con treinta y tres centavos M/CTE ($98.713.333,33), presupuesto programado para la ejecución de servicios de transporte durante 2 meses 8 días, por otro lado el ítem 4,2está cotizado en nuestro presupuesto por un valor de cincuenta y siete millones ochocientos mil pesos M/CTE($57.800.000,00), presupuesto programado para la ejecución de servicios de transporte durante 2 meses 8 días .En el mes de octubre se da inicio a la contratación para la adquisición de dichos servicios, se realizó convocatoria invitando a los prestadores de servicios de transporte de camionetas, carro canasta para trabajos en altura, camión estacas para cargue y retiro material vegetal y transporte de grúa articulada, sin embargo, el proceso de contratación surge cierto retrasos por la entrega de documentos en las que incluye propuestas y demás para adelantar procesos de contratación, impidiendo su avance durante los primeros cuatro (4) días de la firma de contrato interadministrativo. Por lo anterior se requiere la necesidad de modificar el valor de los siguientes ítems.

4,1 ALQUILER DE VEHÍCULO PARA TRANSPORTE DE INSUMOS, MATERIALES Y CUADRILLA DE ALUMBRADO PÚBLICO

I. MATERIALES					(+/-)		VALOR
DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL		CANT.	
ALQUILER DE TRES (3) CAMIONETAS	DIAS	68	$ 6.500.000,00	$ 44.200.000,00	-	64	$41.600.000,00
ALQUILER DE UN (1) CAMIÓN ESTACAS PARA CARGUE Y RETIRO MATERIAL VEGETAL	DIAS	68	$ 7.900.000,00	$ 17.906.666,67	-	64	$16.853.333,00
UN (1) CARRO CANASTA PARA TRABAJOS EN ALTURA	DIAS	68	$ 14.500.000,00	$ 32.866.666,67	-	64	$30.933.333,33
UN (1) ALQUILER MOTOCICLETA (Supervisión Cuadrillas)	DIAS	68	$ 1.650.000,00	$ 3.740.000,00	=	68	$3.740.000,00
			SUBTOTAL	$ 98.713.333,33			$93.146.667,33

4,2 ALQUILER DE VEHÍCULO TIPO CAMIÓN DOBLE CABINA CON GRÚA ARTICULADA CERTIFICADA (CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA DE 3000KG), CANASTA, BARRENO Y VOLCÓ.

I. MATERIALES					(+/-)		VALOR
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL		CANT.	
Alquiler de un (1) Vehiculo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad minima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	DIAS	68	$ 25.500.000,00	$ 57.800.000,00	-	64	$54.400.000,00
			SUBTOTAL	$ 57.800.000,00			$54.400.000,00

De esta manera hay un valor de $ 8.986.667,01 que serán adicionados a los ítems 1.6, 2.1, 2.4, 2.6, que por lo anterior los valores actuales de estos ítems se modificaría con respecto al valor inicialmente acordado en el contrato interadministrativo.

En el análisis exhaustivo realizado entre el presupuesto financiero inicial y la ejecución del contrato, se identificó que algunos de los recursos asignados originalmente deberán ser modificados, particularmente en el capítulo de ampliación de cobertura en la zona rural (CALCUTA).

Durante la ejecución del contrato, se dejó pendiente un recurso destinado al desperdicio de materiales y a las reubicaciones de postes inicialmente previstas de 100 metros de red de baja tensión de alumbrado público, que inicialmente se pensaba no ejecutar debido a cambios en campo relacionados con la localización y el replanteo de la infraestructura de los postes. Sin embargo, al realizar la instalación de los postes conforme al replanteo y la localización inicial fue como se enmarco, se comprobó que efectivamente los recursos materiales sobrantes, en este caso los 100 metros de red de baja tensión, están disponibles para ser aprovechados.

Esta disponibilidad de material representa una oportunidad para ampliar el alcance de la cobertura del alumbrado público, mejorando así la cobertura en la zona rural. Para esta extensión de cobertura, será necesario realizar ajustes en los ítems de excavación, Suministro e instalación de poste de 10 m 750 kgf y pintura para poste, con el fin de dar un mayor alcance a la ejecución del contrato y optimizar los recursos disponibles sin generar un gasto adicional.

ITEMS MODIFICADOS								
1.6	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,0	$242.464,46	$ 39.764.171,17	+	164,76	$ 39.947.705,86
2.1	Excavación de postes y retenidas	Und	27,0	$ 171.757,51	$ 4.637.452,6	+	30,0	$ 5.152.725,16
2.4	Suministro e instalacion de poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$2.508.437,51	$ 20.067.500,0	+	11,0	$ 27.592.812,56
2.6	Pintura para poste	Und	27,0	$254.182,43	$ 6.862.925,5	+	30,0	$ 7.625.472,76

Por lo anterior, se anexan en físico el acta modificatoria de mayores y menores, con los ajustes necesarios, revisados y aprobados parte de la supervisión del contrato. Se aclara que, con la modificación de ítems no previstos, la meta física inicial planteada no se verá afectada.

ALUMBRADO PÚBLICO 2024								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+/-)	CANT	VALOR
I	MODERNIZACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO BARRIOS							
1.1	Desconexión y desmonte de luminarias de Alumbrado Público Existentes	Und	170,0	$171.757,51	$ 29.198.775,91	=	170,00	$ 29.198.775,91
1.2	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificación M4-M5)	Und	86,0	$1.059.448,15	$ 91.112.540,50	=	86,00	$ 91.112.540,50
1.3	Suministro e instalacion de luminaria led AP (Clasificación M3)	Und	84,0	$1.259.449,10	$ 105.793.724,01	=	84,00	$105.793.724,01
1.5	Poste de 8 M 510 KGF	Und	5,0	$1.554.057,51	$7.770.287,53	=	5,00	$7.770.287,53
1.6	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,0	$242.464,46	$ 39.764.171,17	+	164,76	$ 39.947.705,86
				COSTOS DIRECTOS	**$ 273.639.499,10**			**$ 273.803.032,80**
II	AMPLIACIÓN DE COBERTURA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO (CALCUTA)							
2.1	Excavación de postes y retenidas	Und	27,0	$ 171.757,51	$4.637.452,6	+	30,0	$ 5.152.725,16
2.2	Suministro e instalación de poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$3.620.677,51	$3.620.677,5	=	1,0	$ 3.620.677,51
2.3	Suministro e instalacion de poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$2.964.423,51	$11.857.694,0	=	4,0	$ 11.857.694,02
2.4	Suministro e instalacion de poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$2.508.437,51	$20.067.500,0	+	11,0	$ 27.592.812,56
2.5	Suministro e instalacion de poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$2.327.557,51	$32.585.805,1	=	14,0	$ 32.585.805,07

2.6	Pintura para poste	Und	27,0	$254.182,43	$6.862.925,5	+	30,0	$ 7.625.472,76
2.7	Suministro e instalación de estructura para retención	Und	13,0	$485.521,69	$6.311.781,9	=	13,0	$ 6.311.781,91
2.8	Suministro e Instalación de red de baja tensión de alumbrado publico	Mts	1200,0	$195.298,30	$ 234.357.954,4	=	1200,0	$234.357.954,39
2.9	Suministro e instalacion de red de media tensión	Mts	50,0	$228.434,68	$11.421.733,9	=	50,0	$ 11.421.733,95
2.10	Suministro e instalacion de transformador monofásico con puesta a tierra	Und	1,0	$ 14.816.584,51	$14.816.584,5	=	1,0	$ 14.816.584,51
2.11	Suministro e instalacion de luminaria led - Poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$1.845.285,69	$1.845.285,7	=	1,0	$ 1.845.285,69
2.12	Suministro e instalacion de luminaria led- Poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$1.845.285,69	$7.381.142,7	=	4,0	$ 7.381.142,74
2.13	Suministro e instalacion de luminaria led- Poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$1.845.285,69	$14.762.285,5	=	8,0	$ 14.762.285,48
2.14	Suministro e instalacion de luminaria led- Poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$1.845.285,69	$25.833.999,6	=	14,0	$ 25.833.999,59
2.15	Suministro e instalacion de puesta a tierra del sistema de alumbrado publico	Und	10,0	$619.480,25	$6.194.802,5	=	10,0	$6.194.802,45
2.16	Suministro e instalacion de accesorios para red de baja tensión de alumbrado publico	UND	40,0	$ 235.134,27	$9.405.370,6	=	40,0	$9.405.370,61
				COSTOS DIRECTOS	**$ 411.962.996,10**			**$420.766.128,41**
III	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIOS**							
3.1	Poda, cargue, retiro y disposición final de material vegetal (Escombrera autorizada) Manejo de Vegetación redes de Alumbrado Publico	UND	30,0	$ 462.854,92	$13.885.647,47	=	30,00	$ 13.885.647,47
3.2	INSTALACION LUMINARIAS SODIO (70w,150w,250w) SEGUNDA	UND	60,0	$ 214.136,84	$12.848.210,51	=	60,00	$ 12.848.210,51
				COSTOS DIRECTOS	**$26.733.857,99**			**$ 26.733.857,99**
IV	**VEHÍCULOS**							
4.1	Alquiler de Vehiculo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Publico	Glb	1,0	$ 98.713.333,33	$98.713.333,33	-	1,00	$ 93.126.666,33
4.2	Alquiler de Vehiculo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad minima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	Glb	1,0	$ 57.800.000,00	$57.800.000,00	-	1,00	$ 54.400.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 156.513.333,33**			**$ 147.546.667,33**
V	**GASTOS ADMINISTRATIVOS**							
5.1	Gastos Administrativos y Organizacionales	Glb	1,0	$273.815.758,36	$ 273.815.758,36	=	1,00	$273.815.758,36
VI	**ALUMBRADO NAVIDEÑO**							
6.1	Alquiler, instalacion y puesta en marcha Alumbrado Navideño	Glb	1,0	$ 370.000.000	$ 370.000.000,00	=	1,0	$370.000.000,00
				COSTOS DIRECTOS	**$ 1.512.665.444,88**			**$ 1.512.665.444,88**
				TOTAL	**$ 1.512.665.444,88**			**$ 1.512.665.444,88**

6. El objetivo de este ajuste es no solo optimizar la asignación de recursos, sino también garantizar que el proyecto continúe cumpliendo con los objetivos de cobertura y eficiencia establecidos, mejorando la calidad del servicio de alumbrado público en la zona rural y maximizando el impacto positivo para la comunidad.

7. Que el municipio de Melgar, una vez revisada la solicitud para realizar acta modificatoria del presente contrato, validó los argumentos presentados por el Supervisor de este, en aras de garantizar la transparencia, eficiencia y cumplir con el principio de economía en todos los procesos contractuales.

8. Que, de acuerdo con las consideraciones anteriores, se procede a celebrar el presente acto.

ESTIPULACIONES CONTRACTUALES

Teniendo en cuenta todo lo anterior, se realiza modificación a las CLAUSULA SEGUNDA: VALOR, CLAUSULA, las cuales quedaran así:

MODIFICAR:

Modificar las siguientes cláusulas, la cual quedaran así:

CLAUSULA SEGUNDA: El presupuesto oficial estimado es de MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE. ($ 1.512.665.444,88). Gasto soportado mediante certificado de disponibilidad presupuestal CDP 2024000820 del 21/10/2024 y CDP 2024000913 del 15/11/2024, y se especifican APU que hacen parte integral del presente contrato:

ALUMBRADO PÚBLICO 2024					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I	MODERNIZACION DE ALUMBRADO PUBLICO BARRIOS				
1.1	Desconexión y desmonte de luminarias de Alumbrado Público Existentes	Und	170,0	$171.757,51	$29.198.775,91
1.2	Suministro e instalación de luminaria led AP (Clasificación M4-M5)	Und	86,0	$1.059.448,15	$91.112.540,50
1.3	Suministro e instalación de luminaria led AP (Clasificación M3)	Und	84,0	$1.259.449,10	$105.793.724,01
1.4	Poste de 8 M 510 KGF	Und	5,0	$1.554.057,51	$ 7.770.287,53
1.5	Reparación de redes de baja tensión en Cable Trenzado	Ml	164,7	$ 242.464,46	$39.947.705,86
				COSTOS DIRECTOS	$273.803.032,80
II	AMPLIACION DE COBERTURA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO				
2.1	Excavación de postes y retenidas	Und	30,0	$171.757,51	$ 5.152.725,2
2.2	Suministro e instalación de poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$3.620.677,51	$ 3.620.677,5
2.3	Suministro e instalación de poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$2.964.423,51	$ 11.857.694,0
2.4	Suministro e instalación de poste de 10 m 750 kgf	Und	11,0	$2.508.437,51	$ 27.592.812,6
2.5	Suministro e instalación de poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$2.327.557,51	$ 32.585.805,1
2.6	Pintura para poste	Und	30,0	$254.182,43	$ 7.625.472,8
2.7	Suministro e instalación de estructura para retención	Und	13,0	$485.521,69	$ 6.311.781,9
2.8	Suministro e Instalación de red de baja tensión de alumbrado publico	Mts	1200,0	$195.298,30	$234.357.954,4
2.9	Suministro e instalación de red de media tensión	Mts	50,0	$ 228.434,68	$ 11.421.733,9
2.10	Suministro e instalación de transformador monofásico con puesta a tierra	Und	1,0	$14.816.584,51	$ 14.816.584,5
2.11	Suministro e instalación de luminaria led- Poste de 12 m 1050 kgf	Und	1,0	$ 1.845.285,69	$ 1.845.285,7
2.12	Suministro e instalación de luminaria led- Poste de 10 m 1050 kgf	Und	4,0	$ 1.845.285,69	$ 7.381.142,7
2.13	Suministro e instalación de luminaria led- Poste de 10 m 750 kgf	Und	8,0	$ 1.845.285,69	$ 14.762.285,5

	2.14	Suministro e instalación de luminaria led- Poste de 10 m 510 kgf	Und	14,0	$1.845.285,69	$25.833.999,6
	2.15	Suministro e instalación de puesta a tierra del sistema de alumbrado publico	Und	10,0	$619.480,25	$6.194.802,5
	2.16	Suministro e instalación de accesorios para red de baja tension de alumbrado publico	UND	40,0	$235.134,27	$9.405.370,6
					COSTOS DIRECTOS	$420.766.128,41
	III	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
	3.1	Poda, cargue, retiro y disposición final de material vegetal (Escombrera autorizada) Manejo de Vegetación redes de Alumbrado Publico	UND	30,0	$462.854,92	$13.885.647,47
	3.2	INSTALACION LUMINARIAS SODIO (70w,150w,250w) SEGUNDA	UND	60,0	$214.136,84	$12.848.210,51
					COSTOS DIRECTOS	$26.733.857,99
	IV	VEHICULOS				
	4.1	Alquiler de Vehículo para Transporte de Insumos, materiales y Cuadrilla de Alumbrado Publico	Glb	1,0	$93.146.667,33	$93.126.667,33
	4.2	Alquiler de Vehículo tipo camión doble cabina con grúa articulada certificada (capacidad mínima de carga de 3000kg), canasta, barreno y volcó	Glb	1,0	$54.400.000,00	$54.400.000,00
					COSTOS DIRECTOS	$147.546.667,33
	V	GASTOS ADMINISTRATIVOS				
	5.1	Gatos Administrativos y Organizacionales	Glb	1,0	$273.815.758,36	$273.815.758,36
					COSTOS DIRECTOS	$273.815.758,36
	VI	ALUMBRADO NAVIDEÑO				
	6.1	Alquiler, instalacion y puesta en marcha Alumbrado Navideño	Glb	1,0	$ 370.000.000,00	$370.000.000,00
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.512.665.444,88

PERFECCCIONAMIENTO	La presente Acta se entiende perfeccionada con la firma de las partes y la expedición de la reducción del Registro Presupuestal.
DISPOSICIONES FINALES	Las demás cláusulas del **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1017-2024** inmodificables; para constancia se firma en el Municipio de Melgar, La presente Acta se entiende perfeccionada con la firma de las partes

En constancia, se firma por las partes de manera electrónica en la plataforma del SECOPII.

Elaboró	Dilips Johana Rojas lozano / Contratista
Aprobó	Marysabel Ortiz Barragán/Directora de Contratación